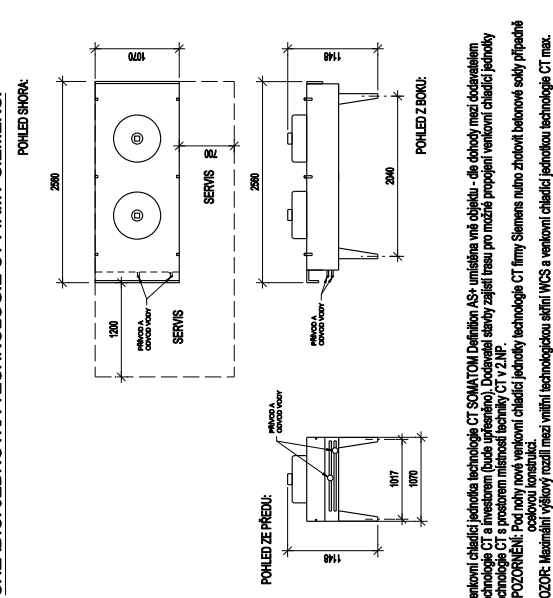
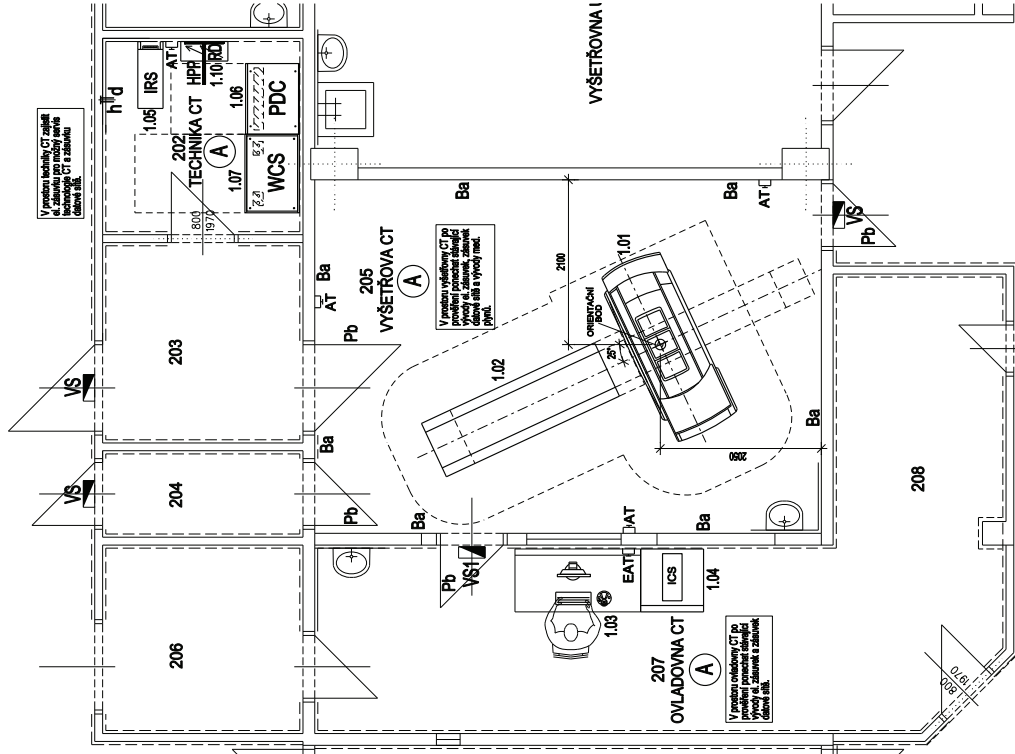


CHLADICÍ JEDNOTKA TECHNOLOGIE CT FIRMY SIEMENS:



Požadované prostředí na pracovišti CT:

- Výšeřtovna CT - teplota s ohledem na technologii 18°C až 28°C
  - maximální teplotní gradient 6 K/h
  - relativní vlhkost 20% až 75 % v celém ročním období
  - vyzářené teplo max. 1,0 kW (12 kW do vody)
- Ovládnova CT - teplota s ohledem na technologii 18°C až 28°C
  - maximální teplotní gradient 6 K/h
  - relativní vlhkost 20% až 75 % v celém ročním období
  - vyzářené teplo 0,7 kW
- Technika CT - teplota s ohledem na technologii 18°C až 28°C
  - maximální teplotní gradient 6 K/h
  - relativní vlhkost 20% až 75 % v celém ročním období
  - vyzářené teplo 4,5 kW
- Chladicí jednotka CT - teplota s ohledem na technologii -30°C až 50°C
  - výměna vzduchu min. 9 500 m³/hod.
  - vyzářené teplo max 24,5 kW

TRANSPORT CT:

Požadovaný transportní průřeh po celé trase transportu min. 970 mm x 2010 mm (8 x v).  
Délka transportu max. 3190 mm. Hmotnost transportu 2389 kg.

LEGENDA VÝVODŮ PRO SPECIALISTY:

- A** Elektrostatik vodivá uzemněná podlahová krytina. Vnitřní el. odpor v rozsahu 5x10<sup>4</sup> - 10<sup>6</sup> Ohm.
- d** Vývod studené vody pro technologii CT Ø 3/4", ukončený 3/4" uzavíracím ventilem se šroubením (vnější závit) - cca 600 mm vysoký. Zajišť dodavatel stavby. Po prověření možno ponechat stávající provedení.
- h** Vývod odpadu DN50 s ukončeným pračkovým sifonem ve výšce cca 300 mm od čisté podlahy - odpad určen pro odvod kondenzátu od technologie CT (odvod kondenzátu veden v podlahovém kanálu). Po prověření možno ponechat stávající provedení.
- AT** Nouzová tlačítka "vypínací", přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby - zatáhnout pod rozvodnou technologickou desku RD. Po prověření možno ponechat stávající provedení.
- EAT** Nouzové tlačítka "vypínací", přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby - zatáhnout pod rozvodnou technologickou desku RD. Po prověření možno ponechat stávající provedení.
- Pb** Ochrana proti ionizujícímu záření (Pb plech) na všech vstupních dveřích do výšeřtovny CT. Zajišť dodavatel stavby. Po prověření možno ponechat stávající provedení.
- Ba** Ochrana proti ionizujícímu záření na stěnách výšeřtovny CT provedena ze spec. barytové směsi. Zajišť stavba. Po prověření možno ponechat stávající provedení.
- HPP** Hlavní přívod proudu pro počítačový tomograf (CT) SOMATOM Definition AS+ firmy Siemens 5-4 vodičový Cu, vodiče dimenzované dle těchto údajných hodnot: 3 - 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/-2 Hz), přípojný výkon 90 kVA, krátkodobý příkon 140 kVA po dobu cca 3 sekund s požadavkem na vnitřní odpor sítě max. 85 mOhm až do místa napájení. Jištění v technologickém rozvaděči CT 125 A. Venkovní chladicí jednotka technologie CT firmy Siemens napájena z technol. rozvaděče CT. Hlavní přívod do technologického rozvaděče zajišť dodavatel stavby.
- RD** Rozvodná technologická deska pro technologii CT SOMATOM Definition AS+ firmy Siemens. Připojení napájecího kabelu k technologické rozvodné desce CT zajišť dodavatel stavby.
- VS** Elektrický přívod pro výstražné návěští, 5 x 1,5 mm Cu, přívést od technologické rozvodné desky pro dva samostatné okruhy, tj. červený nápis NEVSTUPOVAT svítící při RTG záření a žlutý nápis KONTROLOVANÉ PÁSMO svítící při zapnutí hlavního vypínače RTG přístroje - umístěno přednostně vedle dveří ve výšce 1500 mm (popřípadě nade dveřmi). Zajišť dodavatel stavby. Po prověření možno ponechat stávající provedení.
- VS1** Výstražné signální světlo 230 V bílé s červeným nápisem "NEVSTUPOVAT" - umístěné 1500 mm vysoko vedle dveří (popřípadě nade dveřmi) a znázorněný na výkresu. Vývody 3x 1,5 mm Cu zatáhnout pod rozvodnou desku. Zajišť dodavatel stavby. Po prověření možno ponechat stávající provedení.

LEGENDA ZAKRESLENÉHO ZAŘÍZENÍ FIRMY SIEMENS:

- 1.01 SOMATOM Definition AS+ - gantry, hmotnost 2200 kg
- 1.02 SOMATOM Definition AS+ - gantry, hmotnost 500 kg
- 1.03 SOMATOM Definition AS+ - počítačový systém ICS, hmotnost 30 kg
- 1.04 SOMATOM Definition AS+ - počítačový systém ICS, hmotnost 44 kg
- 1.05 SOMATOM Definition AS+ - počítačový systém ICS, hmotnost 44 kg
- 1.06 SOMATOM Definition AS+ - síťový systém PDC, hmotnost 50 kg
- 1.07 SOMATOM Definition AS+ - síťový systém PDC, hmotnost 50 kg
- 1.08 SOMATOM Definition AS+ - diagnostická stanice (umístěna dle požadavku uživatele)
- 1.09 SOMATOM Definition AS+ - venkovní chladicí jednotka pro chladicí okruh, hmotnost 180 kg
- 1.10 SOMATOM Definition AS+ - technologický rozvaděč nášetný pro připojení CT

Nouzová tlačítka AT a EAT.  
Přesná specifikace dodávaných komponent - viz kontrakt.

POZNÁMKA:

Všechny míry jsou v mm od čisté zdi nebo podlahy. Dodržte kóty, dimenze a rozteče! Provedení instalace v ostatních nezděračních prostorách se řeší dle ČSN 33 2000 - 3. Požadavky ČSN 33 2000 - 3 v místnostech pro lékařské účely řeší ČSN 33 2000-7-7-10. Způsob napájení a všech pevně instalovaných el. spotřebičů v místnostech pro lékařské účely je dán skupinou zásuvek dle ČSN 33 2000-7-7-10, která je uvedena v šestiúhelníku u názvu místnosti.  
Obsahem tohoto výkresu je pouze technologické počítačového tomografu SOMATOM Definition AS+ firmy Siemens. Všechny ostatní vybavení tohoto pracoviště, pokud je zakresleno, je znázorněno pouze informativně a není řešeno v tomto technologickém projektu. Vývody medicánálních plynů, elektrických a datových zásuvek ve výšeřtovně CT, ovládnově, technice CT a popisové nejsou zakresleny.